



wodtke bietet intelligente Technik

Der wodtke Differenzdruck-Controller DS 01 mit Mehrfach-Nutzen

- DS 01 gewährleistet sicheren gleichzeitigen Betrieb von raumluft-abhängiger Feuerstätte und Lüftungsanlage.
- Jetzt mit erweiterter Funktion: Überwachung für die Gemischtbelegung von Schornsteinen.

Sicherheits-
einrichtung



wodtke DS 01

Gute Nachrichten für Häuslesbauer: Der wodtke Differenzdruck-Controller DS 01 ermöglicht den Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten auch in Niedrigenergie- und Passivhäusern mit kontrollierter Wohnungslüftung.

Niedrigenergie-, Passiv- bzw. Minergiehäuser verfügen wegen der dichten Bauweise häufig über eine kontrollierte Wohnungslüftung. Der gleichzeitige Betrieb von kontrollierter Wohnungslüftung und Feuerstätten kann ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtung erfolgen, wenn die Feuerstätten raumluftunabhängig betrieben werden.

Wenn aber raumluftabhängige Feuerstätten in Häusern mit Lüftungsanlagen betrieben werden, müssen die länderspezifischen Vorschriften und Regeln beachtet werden, z.B. in Deutschland entsprechend § 4 Absatz 2 der Feuerungsverordnungen besondere Maßnahmen ergriffen werden: Es muss verhindert werden, dass durch die Lüftungsanlage hohe Unterdrücke im Aufstellungsraum entstehen, die zur Beeinträchtigung des Feuerstättenbetriebs bis hin zu Rauchgasaustritt führen könnten.

Der Differenzdruck-Controller wodtke DS 01 ist **eine TÜV-geprüfte, allgemein bauaufsichtlich zugelassene* Sicherheits-Einrichtung** zur Gewährleistung des gleichzeitigen Betriebs von Lüftungsanlagen und raumluftabhängigen Feuerstätten.

Der wodtke DS 01 überwacht dauerhaft den Differenzdruck zwischen dem Verbindungsstück der Abgasanlage einer raumluftabhängigen Feuerstätte und dem Aufstellungsraum. Bei Unterschreitung eines Mindestwertes des Differenzdruckes (Werkseinstellung 1 Pa Unterdruck) wird die Lüftungsanlage abgeschaltet.

* Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) Z-85.1-2

Immer öfter kommt der Wunsch auf, Pelletöfen gemeinsam mit Kaminöfen für Stückholz in einem Einfamilienhaus oder in einer Maisonette-Wohnung nutzen zu können. Da meist nur ein Schornstein verfügbar ist, wird in solchen Fällen eine Gemischtbelegung erforderlich.

Gemäß DIN V 18160-1 ist der gemeinsame Anschluss von Feuerstätten mit Gebläse und Feuerstätten ohne Gebläse an einen Schornstein (Gemischtbelegung) ohne weitere Maßnahmen nicht möglich. Hintergrund: Es besteht die Gefahr, dass Abgase der Feuerstätte mit Gebläse über die nicht in Betrieb befindliche Feuerstätte ohne Gebläse in den Aufstellungsraum strömen.

Der wotdke DS 01 bietet dazu eine zusätzliche Funktion für mehr Sicherheit: Die Überwachung einer Feuerstätte für feste Brennstoffe ohne Gebläse (Kaminofen für Stückholz) an einem Schornstein, an dem zusätzlich - innerhalb der gleichen Nutzungseinheit - ein wotdke Pellet Primärofen (mit Gebläse) angeschlossen ist (***Gemischtbelegung***).

Der wotdke DS 01 überwacht dauerhaft den Differenzdruck zwischen dem Verbindungsstück des Kaminofens und dem Aufstellungsraum. Bei Unterschreitung eines Mindestwertes des Differenzdruckes (Werkseinstellung 1 Pa Unterdruck) wird der wotdke Pellet Primärofen abgeschaltet.

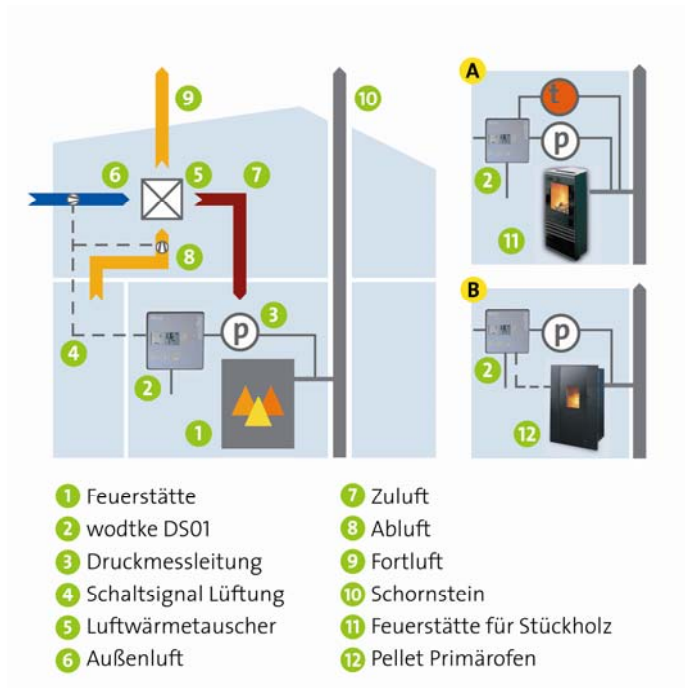
Somit verhindert der DS 01 selbst im extremen Fall eines Verschlusses des Schornsteins durch Abschalten des wotdke Pellet Primärofens, dass dessen Abgase über den nicht in Betrieb befindlichen Kaminofen (ohne Gebläse) in den Aufstellungsraum strömen. Der DS 01 ist mit seinem speziellen Zubehör geeignet für wotdke Pellet Primärofen in Kombination mit allen handelsüblichen Kaminöfen / Raumheizern - herstellerunabhängig und jederzeit nachrüstbar.

Gemeinsam mit dem Bundesverbandes des Schornsteinfegerhandwerks (ZIV) in St. Augustin wurden erfolgreiche Tests abgeschlossen. Der wotdke DS 01 verfügt über die **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**.

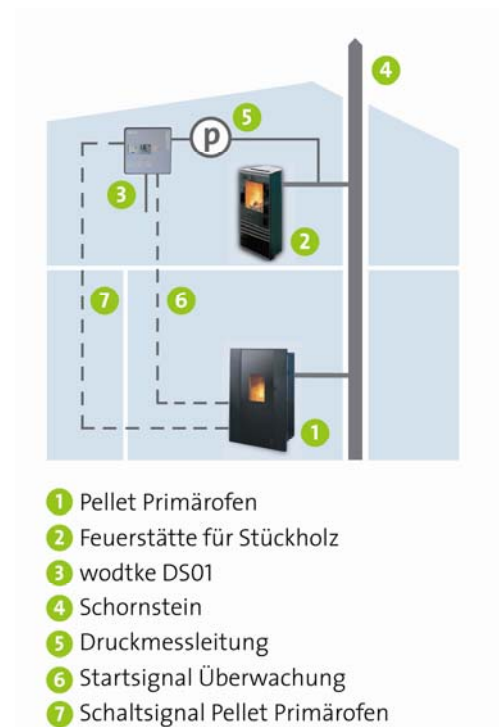
wotdke DS 01 – ein weiteres Element für intelligentes Bauen.

* Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) Z-43.13-302

Anwendung für den gleichzeitigen Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe und Lüftungsanlagen



Erweiterte Anwendung: Gemischtbelegung von Schornsteinen



Die ideale Lösung für den Einsatz in Niedrigenergie-, Passiv- und Minergiehäusern mit kontrollierter Wohnraumlüftung. Wichtige Informationen elegant integriert mit dem optionalen Wandeinbaukasten für die Unterputzmontage.

Bildmaterial senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

PR-Kontakt: Ulrich Seidel, Volker Lück
wodtke GmbH, Rittweg 55-57, D - 72070 Tübingen • Tel.: 07071 / 7003-0 • Fax: -7003-50
Ulrich.Seidel(at)wodtke.com • Volker.Lueck(at)wodtke.com • www.wodtke.com • 03/2013 • PR_DS01_14.doc

© wodtke GmbH, Tübingen